

Số: 46.15.../TB-BVK

Hà Nội, ngày 11. tháng 12. năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc mời tham gia thực hiện gói thầu “Bảo trì trạm bơm cấp nước sạch sinh hoạt và máy bơm cứu hỏa tại Bệnh viện K – Cơ sở Tân Triều”

Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh, cung cấp dịch vụ.

Gói thầu “Bảo trì trạm bơm cấp nước sạch sinh hoạt và máy bơm cứu hỏa tại Bệnh viện K – Cơ sở Tân Triều” đã được Bệnh viện K phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu tại Quyết định số 2321/QĐ-BVK ngày 20/10/2025 của Giám đốc Bệnh viện K về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Mua sắm tài sản, hàng hoá và cung cấp dịch vụ đối với các gói thầu có giá trị không quá 500 triệu đồng từ nguồn thu hoạt động sự nghiệp do phòng Quản trị là đơn vị chủ trì mua sắm với các chi tiết như sau:

1. Khối lượng và đơn giá

TT	Tên mặt hàng	Đơn vị	Khối lượng	Tần suất	Đơn giá	Thành tiền
1	Bảo dưỡng máy bơm cấp nước sinh hoạt nhà C	Cái	2	2	4.000.000	16.000.000
2	Bảo dưỡng máy bơm cấp nước sinh hoạt nhà A, B	Cái	3	2	4.000.000	24.000.000
3	Lắp đặt mối nối mềm cao su chống rung đường kính 80mm	Cái	5	2	1.500.000	15.000.000
4	Thay thế gioang cao su mặt bích tại buồng đẩy của máy bơm DN 80	Cái	8	2	350.000	5.600.000
5	Bảo dưỡng van, van một chiều trong Trạm bơm cấp 2	Cái	15	2	300.000	9.000.000
6	Bảo dưỡng hệ thống tủ điện điều khiển của bơm cấp nước	Cái	3	2	1.800.000	10.800.000
7	Bảo dưỡng máy bơm cứu hỏa diesel	Cái	1	2	17.000.000	34.000.000
8	Bảo dưỡng máy bơm cứu hỏa điện	Cái	1	2	8.000.000	16.000.000
9	Bảo dưỡng máy bơm bù áp	Cái	1	2	4.000.000	8.000.000

TT	Tên mặt hàng	Đơn vị	Khối lượng	Tần suất	Đơn giá	Thành tiền
10	Bảo dưỡng hệ thống tủ điện điều khiển của bơm cứu hoả	Cái	1	2	3.500.000	7.000.000
Cộng						145.400.000
Thuế V.A.T 10%						14.540.000
Tổng cộng						159.940.000
<i>Bằng chữ: Một trăm năm mươi chín triệu, chín trăm bốn mươi nghìn đồng./.</i> Giá trên đã bao gồm thuế VAT 10%, chi phí phát sinh (nếu có), các khoản thuế, phí, lệ phí khác theo quy định.						

2. Yêu cầu công việc:

- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng là 15 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Số lần bảo trì, bảo dưỡng là 02 lần, mỗi lần cách nhau 12 tháng.
- Địa điểm thực hiện: Số 30 Cầu Brou, phường Thanh Liệt, Hà Nội.

A. Trạm bơm nước sạch sinh hoạt

2.1. Bảo trì máy bơm cấp nước sinh hoạt nhà A, B

Số lượng: 03.

Loại máy bơm: Pentax Model CM50-200A công suất 15kw, động cơ 3 pha, năm đưa vào sử dụng: 02 máy từ 2012, 01 máy từ 2022.

Yêu cầu:

+ Bảo trì trục động cơ, ổ bi, tra dầu mỡ, không bảo trì trong rotor, stator và cuộn cảm ứng từ.

+ Thay thế các vòng bi trục trước trục sau, thay thế các gioăng cao su chống rò rỉ nước.

+ Sau khi hoàn thành đảm bảo máy bơm hoạt động bình thường, không có tiếng kêu bất thường, không bị rò rỉ nước.

2.2. Bảo trì máy bơm cấp nước sinh hoạt nhà C

Số lượng: 02.

Loại máy bơm: Pentax Model CM40-160A công suất 4kw, động cơ 3 pha, năm đưa vào sử dụng: 2012.

Yêu cầu:

+ Bảo trì trục động cơ, ổ bi, tra dầu mỡ, không bảo trì trong rotor, stator và cuộn cảm ứng từ.

+ Thay thế các vòng bi trục trước trục sau, thay thế các gioăng cao su chống rò rỉ nước.

+ Sau khi hoàn thành đảm bảo máy bơm hoạt động bình thường, không có tiếng kêu bất thường, không bị rò rỉ nước.

2.3. Thay các khớp nối cao su trên hệ thống ống

Số lượng: 5

Thông số sản phẩm: Chất liệu cao su, lõi thép, đường kính 80mm, chiều dài 135mm, áp suất làm việc 10kgf/cm².

Yêu cầu: Tháo khớp nối cũ và lắp đặt khớp nối mới. Sau lắp đặt, đường ống thẳng, khít, không rò rỉ nước.

2.4. Thay thế gioăng cao su mặt bích tại ống đẩy máy bơm

Số lượng: 08.

Thông số sản phẩm: Chất liệu cao su, chiều dày 3-5mm, đường kính 80mm.

Yêu cầu: Tháo bu lông tại mặt bích, trong quá trình tháo nếu bị hỏng bu lông hoặc phải cắt thì phải thay bu lông mới cùng chủng loại, lắp đặt gioăng nằm vừa trong mặt bích, thử áp lực để kiểm tra độ kín. Sau khi hoàn thành đảm bảo các vị trí thay thế không bị rò rỉ nước.

2.5. Bảo trì van, van một chiều trong Trạm bơm cấp 2

Số lượng: 15.

Yêu cầu: Ngắt toàn bộ hệ thống bơm, đóng van ở đường ống hút, tháo rời toàn bộ van ra khỏi đường ống, tháo rời các bộ phận của van, đánh sạch rỉ sét tại cửa van, ti van, tra dầu tại tay van, lắp đặt lại, thử áp lực đảm bảo độ kín. Sau khi hoàn thành đảm bảo các vị trí thay thế không bị rò rỉ nước, các van đóng mở bình thường, trơn tru.

2.6. Bảo trì hệ thống tủ điện điều khiển của bơm cấp nước

Số lượng: 03.

Tủ điện gồm có:

+ 01 tủ điện chính điều khiển 04 bơm: Bao gồm 01 Aptomat tổng 150A - 3 pha, 05 Aptomat 50A - 3 pha điều khiển 05 bơm, 05 khởi động từ 40A - 3 pha, 05 Rơ le nhiệt, 04 đồng hồ V-A, 02 rơ le thời gian, 03 cầu chì, hệ thống thanh cái, cầu đấu, nút ấn, nút gạt, đèn báo pha đấu nối thành tủ điện hoàn thiện.

+ 01 Tủ điện điều khiển 01 bơm: Bao gồm 01 aptomat 65A - 3 pha, 01 khởi động từ 40A - 3 pha, 01 rơ le thời gian, 01 đồng hồ V-A, 01 rơ le thời gian, 01 rơ le nhiệt hệ thống thanh cái, cầu đấu, nút ấn, nút gạt, đèn báo pha đấu nối thành tủ điện hoàn thiện.

+ 01 Tủ điện điều khiển 01 bơm: Bao gồm 01 aptomat 50A - 3 pha, 01 khởi động từ 30A - 3 pha, 01 rơ le thời gian, 01 đồng hồ V-A, 01 rơ le thời gian, 01 rơ le nhiệt hệ thống thanh cái, cầu đấu, nút ấn, nút gạt, đèn báo pha đấu nối thành tủ điện hoàn thiện.

Yêu cầu: Ngắt điện toàn bộ hệ thống tủ điện, tháo rời các thiết bị điện, thay thế cầu đầu dây, đầu cốt cũ, các bu lông cố định dây, kiểm tra tiếp điểm của các khởi động từ, aptomat, rơ le. Đo lại dòng điện, hiệu điện thế, cân lại pha điện. Thay thế các dây điện trong tủ có dấu hiện quá nhiệt quá tải, ô xi hóa. Lắp đặt trở lại kiểm tra đảm bảo an toàn trước khi đóng điện trở lại

B. Máy bơm nước cứu hoả

2.7. Bảo trì máy bơm cứu hoả diesel

Số lượng: 01.

Loại máy bơm: Động cơ: Deutz công suất 64kw, tốc độ vòng quay 2900r/m. Khoang bơm Q 80m³/h H max 100m, năm đưa vào hoạt động: 2012.

Yêu cầu:

+ Bảo trì khoang bơm: Tháo từng bộ phận truyền chuyển động của khoang bơm, tra dầu mỡ. Thay thế các vòng bi trực trước trực sau, thay thế các gioăng cao su chống rò rỉ nước. Sau khi hoàn thành đảm bảo khoang bơm hoạt động bình thường, không có tiếng kêu bất thường, không bị rò rỉ nước.

+ Bảo trì phần đầu máy diesel: Kiểm tra vệ sinh bổ sung nước làm mát, siết chặt các cực tiếp xúc, kiểm tra, đo thông số bộ nạp ắc quy. Kiểm tra căn chỉnh hệ thống khởi động, tín hiệu khởi động, các loại role, motor đề. Kiểm tra căn chỉnh các cảm biến (nhiệt độ nước, áp suất dầu bôi trơn, nhiệt độ nhiên liệu, dầu bôi trơn, khí xả...). Kiểm tra vệ sinh các loại phin lọc không khí, cảnh báo nghẹt khí. Kiểm tra, xiết chặt hệ thống đường ống khí xả. Kiểm tra, bổ sung nước làm mát. Kiểm tra căn chỉnh két làm mát, dây curoa, pully, thay thế dầu bôi trơn.

2.8. Bảo trì máy bơm cứu hoả điện

Số lượng: 01.

Loại máy bơm: Động cơ: Ture 37 kw, R/min: 2900, 3 pha 380V, 56A

Yêu cầu: Bảo trì trực động cơ, ổ bi, tra dầu mỡ, không bảo trì trong rotor, stator và cuộn cảm ứng từ. Thay thế các vòng bi trực trước trực sau, thay thế các gioăng cao su chống rò rỉ nước. Sau khi hoàn thành đảm bảo máy bơm hoạt động bình thường, không có tiếng kêu bất thường, không bị rò rỉ nước.

2.9. Bảo trì máy bơm bù áp

Số lượng: 01

Loại máy bơm: Bơm Ebara 3 pha 380V Q=10,8m³/h, H=120m.

Yêu cầu: Tháo từng bộ phận của máy bơm, bảo trì trực động cơ, ổ bi, tra dầu mỡ, không bảo trì trong rotor, stator và cuộn cảm ứng từ. Thay thế các vòng bi trực trước trực sau, thay thế các gioăng cao su chống rò rỉ nước. Sau khi hoàn thành đảm bảo máy bơm hoạt động bình thường, không có tiếng kêu bất thường, không bị rò rỉ nước.

2.10. Bảo trì tủ điện và hệ thống điều khiển của các bơm cứu hoả

Số lượng: 01.

Tủ điện gồm có: 01 tủ điện chính điều khiển 03 bơm: Bao gồm 01 Aptomat 125A, 15A - 3 pha điều khiển 02 bơm, 02 khởi động từ 85A và 65A - 3 pha, 02 Rơ le nhiệt, 02 đồng hồ V-A, 03 rơ le thời gian, 03 rơ le đóng ngắt, 09 cầu chì, hệ thống thanh cái, cầu đấu, nút ấn, nút gạt, đèn báo pha đấu nối thành tủ điện hoàn thiện.

Yêu cầu: Ngắt điện toàn bộ hệ thống tủ điện, tháo rời các thiết bị điện, thay thế cầu đấu dây, đầu cốt cũ, các bu lông cố định dây, kiểm tra tiếp điểm của các khởi động từ, Aptomat, rơ le. Đo lại dòng điện, hiệu điện thế, cân lại pha điện. Thay thế các dây điện trong tủ có dấu hiện quá nhiệt quá tải, oxi hóa. Lắp đặt trở lại kiểm tra đảm bảo an toàn trước khi đóng điện trở lại.

3. Yêu cầu khác

Trong quá trình bảo trì phải khóa các van tách từng bơm, tháo rời từng bơm khỏi hệ thống đường ống đảm bảo đường ống kín để các bơm khác vẫn hoạt động bình thường.

Các loại linh kiện, vật tư thay thế là các loại chủng loại, thông số tương đương với loại đã sử dụng, mới 100%, đóng gói nguyên đai nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất, được Chủ đầu tư xác nhận trước khi thay.

Đơn vị thực hiện phải lập phiếu kiểm tra, bảo trì, thay thế từng bộ phận trong quá trình thực hiện bảo trì. Phiếu này là cơ sở để nghiệm thu kết quả bảo trì. Trong quá trình bảo trì, nếu thấy có những hiện tượng có thể dẫn gây ảnh hưởng đến việc vận hành và duy trì hệ thống máy bơm, đơn vị thực hiện phải có cảnh báo bằng văn bản cho Bên A, kèm theo phương án khắc phục. Sau khi bảo trì, các máy bơm hoạt động bình thường theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

Định kỳ 03 tháng/ 01 lần Bên B có trách nhiệm cử cán bộ kỹ thuật phối hợp với cán bộ kỹ thuật của Bên A kiểm tra tình trạng hoạt động của trạm cấp nước sinh hoạt và máy bơm cứu hỏa.

Mỗi lần kiểm tra, bảo dưỡng Bên B phải lập phiếu hoàn thành công việc, có xác nhận của Bên A, kèm theo các nội dung đánh giá tình trạng của trạm bơm, các khuyến cáo để đảm bảo tình trạng hoạt động tốt cho thiết bị.

Bệnh viện K trân trọng kính mời Quý Công ty có năng lực, kinh nghiệm và đủ các điều kiện như sau tham gia thực hiện gói thầu:

- Có giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp với ngành nghề kinh doanh phù hợp với nội dung của gói thầu;
- Hạch toán tài chính độc lập;
- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp;

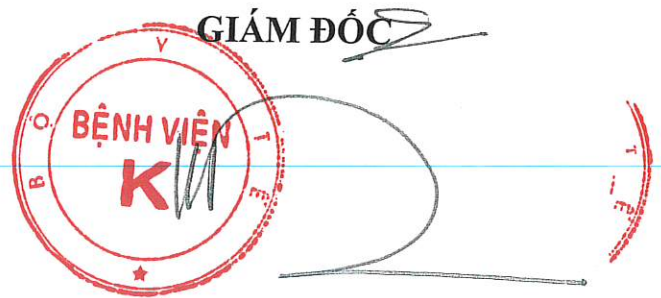
- Có tên trên Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia;
- Bảo đảm cạnh tranh trong đấu thầu;
- Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu;
- Đã thực hiện các công việc tương tự trong vòng 12 tháng qua;
- Là đơn vị có khả năng đáp ứng về năng lực, kinh nghiệm theo yêu cầu ở trên và có giá đề nghị thấp nhất.

Các nhà thầu đủ năng lực, quan tâm thực hiện gói thầu, đề nghị gửi Hồ sơ năng lực, hợp đồng tương tự hợp lệ và bản chào giá (không cao hơn giá đã phê duyệt) tới Bệnh viện K trước ngày 22./12/2025 để xem xét. Mọi chi tiết liên hệ ThS. Bùi Bá Tường, điện thoại: 0948 30 8686.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK;
- Lưu: VT, QT (BBT).



Lê Văn Quảng